

DESCRIPTIONS OF NEW SPECIES OF TERRESTRIAL MOLLUSCA OF CUBA.

BY RAFAEL ARANGO.

*Chondropoma deceptor* Arango.

Testa umbilicata, oblongo-turrita, tenuiscula, costis longitudinalibus lirisque elevatis confertis decussata, pallide aurantiaca, fasciis interruptis rubris fere, sæpius obsoletis ornata; spira regulariter attenuata, sublata truncata; anfractus superstites 5 convexi, ultimus circa umbilicem angustum distincte spiraliter striatus; apertura verticalis, angulato-ovalis; peritrema duplex, internum nitidum, externum late patens, concentricè striatum ad anfractum contiguum angustatum, umbilicem lamina lata fornicata fere tegens. Operculum flavescens.

Longitudo testæ truncatæ 22–25 mill., diam. 10 mill., cum peritremata 15 mill.; apertura 7 mill. longa et 5 mill. lata.

Simile quoad umbilicem et testæ formam *Chondr. canaliculato*, sed bene distinctum ab hoc et *echinulato* atque *sinuoso* sculptura non asperata.

*Habitat.*—“Mogote de la Iagua” prope La Palma in Provincia Pinar del Rio in agris D. Rafael Azcui.

*Chondropoma Hamlini* Arango.

Testa umbilicata, oblongo-turrita, tenuis, nitens, liris spiralibus et costulis longitudinalibus æque distantibus echinatim decussata, rubella, fasciis interruptis rubro-fusciis (in ultimo anfr. 7) ornata; spira regulariter attenuata, late truncata; anfr. superstites 4, ultimus circa umbilicem angustum spiraliter substriatum; apertura verticalis, angulato-ovalis; peritrema simplex, nitidum, læve, expansum, sed ante anfractum contiguum angustatum eumque non attingens. Operculum rubellum.

Longitudo testæ truncatæ 15 mill., diam. 11 mill., cum peritremate 19 mill.; apertura 4 mill. longa, 3 mill. lata.

*Habitat.*—“Cerro de Cabras, vega de los Franceses dicta” prope oppitum Pinar del Rio.

*Cylindrella triplicata* Arango.

Testa subrimata, cylindræco-turrita, solidula, remote filostriata, straminea; spira elongata, medio paulo ventrosior, apice plerumque truncata; anfr. 15–16 planiusculi, ultimus breviter

solutus, non carinatus; apertura subcircularis; peritrema album, undique æqualiter reflexum; sutura profunda, non creulata.

Longitudo testæ integræ 14 mill., diam. 3 mill.

Columna interna fortis, lamellis 3 validis æqualibus parallelis munita.

Differt ab omnibus *Cylindrellis* cubanis forma columnæ internæ. Forma testæ similis est *C. lirata* Jim. et *mixta* Wr.

*Habitat.*—“La Jagua” prope La Palma in Provincia Pinar del Rio in agris D. Rafael Azcui.

***Cylindrella atropurpurea*** Arango.

Testa rimata, subcylindrica, tenuiscula sæpe breviter truncata, arcuatim costulato-striata, atropurpurea, nitens; sutura impressa, non creulata, anfr. testæ integræ 13 vix convexiusculi, subæquales, ultimus breviter solutus, non carinatus; apertura subcircularis, intus fusca; peritrema continuum album, tenue, breviter expansum.

Longitudo testæ integræ 19 mill.; diam. 4 mill.

Columna interna simplicissima.

Comparata cum *C. pruinosa* Mor. differt magnitudine minori, colore, costulis confertioribus, peritremate magis expanso et præcipue columna interna simplici.

*Habitat.*—“La Jagua” prope La Palma in Provincia Pinar del Rio in agris D. Rafael Azcui.

***Cylindrella colorata*** Arango.

Testa vix rimata, fusiformi-cylindræa, tenuis, oblique obsolete costulata, fuscule, basi fascia filari rufo-brunnea, in parte inferiori prope suturam in omnibus anfractibus conspicua ornata; spira elongata, sæpe breviter truncata, sutura suberenulata; anfr. 13-14 planiusculi, ultimus fortius costulatus, solutus; apertura subovalis, plia columellari coaretata; peritrema album, expansum, non flexuosum.

Longitudo testæ integræ 24 mill., diam. 4 mill.

*Habitat.*—“La Chorrera” in Provincia Pinar del Rio.

***Cylindrella infortunata*** Arango.

Testa non rimata, subfusiformi-turrita, tenuis, diaphana, chordato-costata, albida; spira breviter truncata, sutura profunda non crenulata; anfr. superstites 12, planiusculi, ultimus basi obsolete carinata; apertura et peritrema? (unicum specimen fractum est).

Longitudo testæ sine anfractu ultimo imperfectæ 10 mill., diam. 3 mill.

Columna interna 3-plicata, plica superiori ampliori.

*Habitat.*—"La Chorrera" in Provincia Pinar del Rio.

**Cylindrella prima** Arango.

Testa rimata, cylindraceo-turrita, solidula, subconfertim obsolete costata, albida; spira supra medium sensim attenuata (in specimine unico) truncata; sutura crenulata; anfractus superstites 13, planiusculi, ultimus basi carinatus, antice breviter solutus; apertura obliqua, subcircularis; peritrema breviter expansum antice ob carinam subsinuatam.

Longitudo testæ truncatæ  $17\frac{1}{2}$  mill., diam. 4 mill.

Columna interna plicis 2 descendentibus ornata.

*Habitat.*—Cuba.

**Cylindrella confusa** Arango.

Testa rimata, cylindraceo-turrita, solida, confertim striata, albida; spira supra medium sensim attenuata, breviter truncata; sutura non crenulata; anfractus superstites 13, planiusculi, ultimus basi carinatus, antice breviter solutus; apertura subcircularis; peritrema breviter expansum.

Longitudo testæ truncatæ 16 mill., diam. 4 mill.

Columna interna lamellis 2 validis, superiori fortiori, lente descendentibus munita.

*Habitat.*—Cuba.

**Cylindrella difficultosa** Arango.

Testa rimata, cylindraceo-turrita, solidula, nitens, obsolete costulata, pallido-straminea; spira breviter truncata, sutura non crenulata; anfr. superstites 10, planiusculi, ultimus basi subcarinatus, non protractus; apertura ovalis; peritrema breviter et in margine sinistro minus expansum.

Longitudo testæ truncatæ 11 mill., diam.  $2\frac{3}{4}$  mill.

Columna interna plicis 2 fortioribus ornata.

Differt a *Cyl. concreta* costulis, ultimo anfr. non soluto, columna internæ forma.

*Habitat.*—Cuba.

**Cylindrella consanguinea** Arango.

Differt a precedenti testâ opaca, ultimo anfractu basi carinato et columna interna laminis 2 debilibus descendentibus munita.

Numerus anfractuuum et longitudo testæ æqualis sunt illis speciei precedentis.

*Habitat.*—Cuba.

**Cylindrella crassilabris** Arango.

Testa rimata, subcylindrica, solidula, oblique remote lirata, fuscescens; spira breviter truncata; sutura subcrenulata; anfr. superstites 11, planiusculi, ultimus obsolete carinatus, breviter solutus; peritrema album, reflexum, præcipue in margine dextro.

Longitudo testæ truncatæ  $12\frac{1}{2}$  mill., diam. 3 mill.

Columna interna inferne lamina una debili munito.

*Habitat.*—Cuba.

**Cylindrella conferta** Arango.

Testa rimata, subcylindrica, solidula, subconfertim striata, albida; spira breviter truncata; sutura impressa, non crenulata; anfr. superstites 10 planiusculi, ultimus obsolete carinatus, breviter solutus; apertura subcircularis; peritrema reflexiusculum.

Longitudo testæ truncatæ 10 mill., diam.  $2\frac{1}{2}$  mill.

Columna interna simplex.

*Habitat.*—Cuba.

**Cylindrella imparata** Arango.

Testa non rimata, fusiformi-cylindræca, solidula, nitens, subconfertim obsolete striata, albida; spira regulariter attenuata, integra; sutura profunda, non crenulata; anfr. 17 planiusculi, ultimus subangulatus, breviter solutus; apertura subcircularis; peritrema reflexiusculum.

Longitudo testæ 16 mill., diam.  $2\frac{1}{4}$  mill.

Columna interna lamellis 2 tennibus circumvoluta.

*Habitat.*—Cuba.

**Cylindrella propinqua** Gundl.

Teste subrimata, cylindræco-turrita, solidula, sublævigata, albida; spira plerumque truncata; sutura subcrenulata; anfr. superstites 11–12 planiusculi, ultimus basi non carinatus, antice striatus, breviter solutus, apertura subcircularis; peritrema reflexiusculum in margine dextro ob plicam interiorem plerumque subsinuatum.

Columna interna 3 plicata, plica superiori ampliori.

Propinqua *Cyl. crystallina* testa forma et sculptura, sed columna interiori omnino diversa.

*Habitat.*—Vinales in eodem loco cum *Cyl. capillacea*.